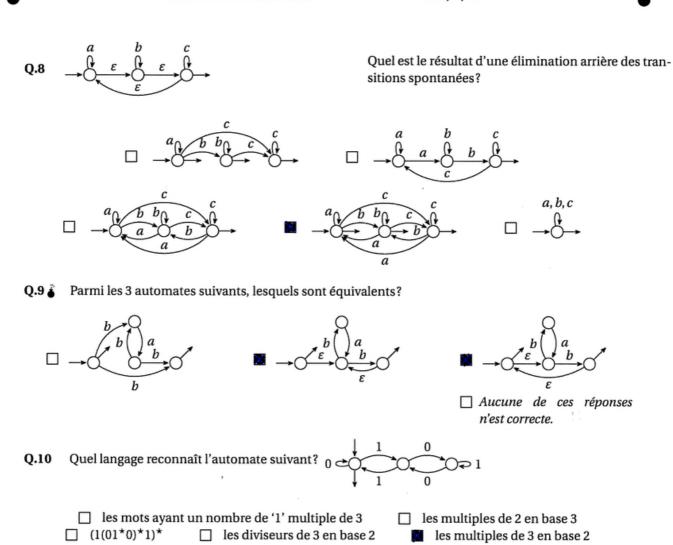
Mounier Romain Note: 17/20 (score total : 17/20)



+131/1/40+

## QCM THLR 3

Identificant (de hout on hee)
m et prénom, lisibles :   Identifiant (de haut en bas) :
1000116
Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « 💂 ». Noircir les cases ôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « 🔞 » peuvent avoir plurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i> ). Il n'est possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les prectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.
Un automate déterministe est non-déterministe.
■ toujours faux ☐ c'est le contraire ☒ toujours vrai ☐ parfois vrai
Quelle est l'écriture la plus raisonnable?
<ul> <li>□ machine à état fini</li> <li>□ machine à état finis</li> <li>□ machine à état finis</li> </ul>
Combien d'états a l'automate de Thompson de $(p+l+a+f)^* \cdot (p+l+o+u+f)^*$ .
36
L'ensemble de tous les prénoms de la promotion est un langage
<ul> <li>□ non reconnaissable par un automate fini nondéterministe</li> <li>□ non reconnaissable par un automate fini déterministe</li> <li>□ non reconnaissable par un automate fini à transitions spontanées</li> </ul>
Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?
□ 4812
Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$ .
$\square \xrightarrow{a} \xrightarrow{\varepsilon} \xrightarrow{b} \xrightarrow{\varepsilon} \longrightarrow \square$



2/2

2/2

2/2

Fin de l'épreuve.